

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ: Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата (5 уровень квалификации).

2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ: 19.00400.04

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ: 19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата» (регистрационный №255, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 642н от 22.09.2020).

4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Добыча нефти, газа и газового конденсата.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного варианта ответа:

Задание 1. При соблюдении какого условия, при исследовании скважин, должен осуществляться спуск глубинных приборов и инструментов, спускаемых на канате?

1. При наличии запорной арматурой и сальникового устройства.
2. После установки противовыбросового оборудования (ПВО).
3. При установленном на устье скважины лубрикаторе с герметизирующим сальниковым устройством.
4. При обязательном наличии манометра на затрубной линии.

Задание 2. Что можно отнести к основным причинам нарушения герметичности обсадных колонн нагнетательной скважины, оборудованной пакером?

1. Рост давления в межколонном пространстве.
2. Снижение приемистости скважины.
3. Рост забойного давления.
4. Отсутствие приемистости скважины.

Задание 3. Укажите условия, при которых целевой инструктаж работнику НЕ проводится?

1. При приеме на работу или восстановлении после увольнения.
2. При выполнении работ повышенной опасности, которые требуют оформления наряда- допуска.
3. При ликвидации последствий аварии, стихийного бедствия.
4. При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по профессии.

Правильные ответы:

1. - 3
2. - 1
3. - 1

Задания на установление последовательности:

Задание 4. Установите правильную последовательность мер безопасности при снятии кожухов, ограждений и ремонта технических устройств?

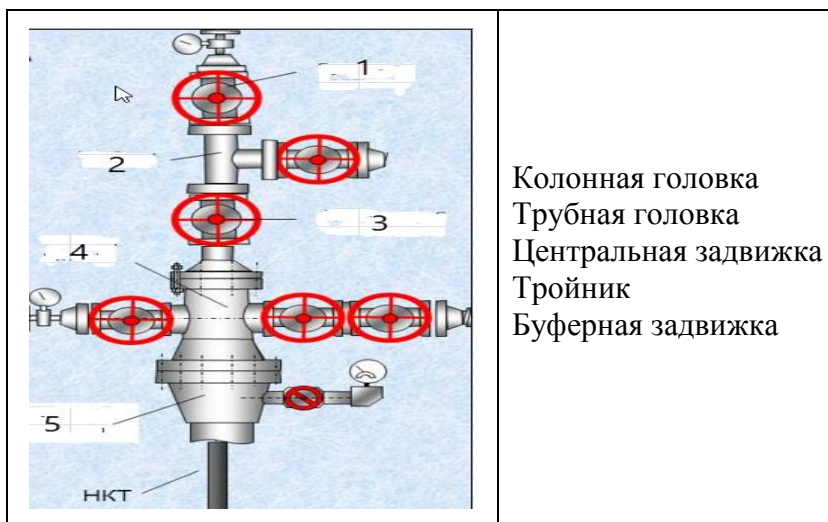
1. На штурвалах задвижек, шиберов вентилей вывесить плакат: «Не открывать! Работают люди!», на пусковых устройствах вывесить плакат: «Не включать! Работают люди!»;
2. Остановить движущиеся части;
3. Отключить электроэнергию;
4. Принять меры, предотвращающие случайное приведение движущихся частей в движение;
5. Сбросить давление.

Правильный ответ:

1. Отключить электроэнергию;
2. Сбросить давление;
3. Остановить движущиеся части;
4. Принять меры, предотвращающие случайное приведение движущихся частей в движение;
5. На штурвалах задвижек, шиберов вентилей вывесить плакат: «Не открывать! Работают люди!», на пусковых устройствах вывесить плакат «Не включать! Работают люди!»;

Задания на установление соответствия

Задание 5. Установите соответствие между номером элемента на изображении фонтанной арматуры и названием элемента:



Правильный ответ

1. Буферная задвижка;
2. Тройник;
3. Центральная задвижка;
4. Трубная головка;
5. Колонная головка

Правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Теоретический этап профессионального экзамена состоит из **15** вопросов. На выполнение задания дается **30** минут.

Соискатель допускается до практического этапа профессионального экзамена в случае, если на теоретическом этапе профессионального экзамена правильно выполнено не менее **65%** заданий (даны правильные ответы на 10 и более вопросов).

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №1

Трудовые функции: Ведение технологического процесса добычи углеводородного сырья. Обслуживание и поддержание технологического режима работы нагнетательной скважины.

Трудовые действия: Регулирование и мониторинг технологических параметров работы оборудования для добычи углеводородного сырья. Смена штуцера на нагнетательной скважине.

Задание: В течение 20 минут необходимо:

- Выполнить проверку средств индивидуальной защиты для выполнения работ. Обеспечить их применение в процессе выполнения работ;
- Выполнить работы по замене штуцера в штуцерной колодке нагнетательной скважины;
- При проведении всех операций вслух докладывать о выполняемых действиях;
- Работы производить с соблюдением правил охраны труда и промышленной безопасности.

Условия выполнения задания: Получение допуска по результатам теоретического этапа профессионального экзамена, прохождение вводного инструктажа.

Место выполнения задания: Выделенная площадка / полигон.

Максимальное время выполнения задания: 20 минут.

Критерии оценки:

1	Перед производством работ произведена проверка средств индивидуальной защиты (СИЗ). Соискатель озвучил основные характеристики и готовность СИЗ к использованию, в том числе:
1.1	Отсутствуют внешние видимые повреждения и загрязнения защитных очков
1.2	Отсутствуют внешние видимые повреждения полимерных перчаток
1.3	Определен срок годности каски (по штампу)
1.4	Маска противогаза соответствует размеру
1.5	Определен срок годности фильтрующего элемента противогаза, отсутствуют механические повреждения (вмятины) фильтрующего элемента

2	Выполнил работу по замене штуцера в штуцерной колодке нагнетательной скважины, в том числе:
2.1	Сообщил диспетчеру цеха о начале проведения работ
2.2	С помощью штурвального ключа закрыл задвижку в блоке напорной гребенки (БГ) на линии необходимой скважины
2.3	Вывесил табличку на закрытой задвижке в «Не открывать! Работают люди!»
2.4	Закрыл задвижку на нагнетательной скважине для отсечения линии
2.5	Вывесил табличку на устье нагнетательной скважины «Не открывать! Работают люди!»
2.6	Открыл дренажную задвижку, произвел дренирование отсеченного участка
2.7	Проверил (по манометру) давление на отсеченном участке, убедился в том, что давление упало до атмосферного
2.8	Ослабил все гайки, начиная с нижней
2.9	Раскрутил шпильки штуцерной колодки полностью
2.10	Извлек штуцерную колодку
2.11	Заменил штуцер
2.12	Установил штуцерную колодку на место
2.13	Смонтировал шпильки, произвел равномерно протяжку (крест-накрест), прикладывая усилие на ключ (от себя)
2.14	Закрыл дренажную линию
2.15	С помощью штурвального ключа медленно открыл задвижку в блоке напорной гребенки (БГ)
2.16	Проконтролировал герметичность фланцевых соединений
2.17	Медленно открыл задвижку на нагнетательной скважине (находясь сбоку от штурвала)
2.18	Снял таблички «Не открывать! Работают люди!»
2.19	Сообщил диспетчеру цеха о завершении работ
3	При выполнении задания соблюдены требования правил и инструкций по охране труда, промышленной безопасности и пожаробезопасности, установленные для нефтегазодобывающих производств, в том числе соискатель:
3.1	При входе в блок гребенку озвучил, что включил вентиляцию на 10-15 минут. В случае отсутствия вентиляции озвучил, что проветрил помещение путем открытия двери
3.2	Подготовил инструмент, приспособления и расходные материалы к работе
3.3	Подготовил рабочее место, при наличии на рабочем месте посторонних, ненужных предметов удалил их
3.4	При производстве работ убедился в отсутствии дефектов крепежных элементов фланцевых соединений
3.5	При производстве работ не допустил попадания пальцев рук между фланцами
3.6	При производстве работ использовал средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, каску), фильтрующий противогаз привел в положение «наготове»
3.7	При производстве работ использовал омедненный (искробезопасный) инструмент, в том числе щетку и смазку для зачистки резьбовых соединений
3.8	Открывал и закрывал задвижки медленно, во избежание гидроудара

3.9	По окончании работ инструмент, расходные материалы и приспособления сложил в ящик для инструментов
3.10	По окончании работ произвел уборку рабочего места
3.11	Озвучил, что использованную ветошь необходимо сложить в железный ящик с крышкой для промасленной ветоши
4	Время выполнения задания не более 20 минут

Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата (5 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки в заданиях практического этапа профессионального экзамена.